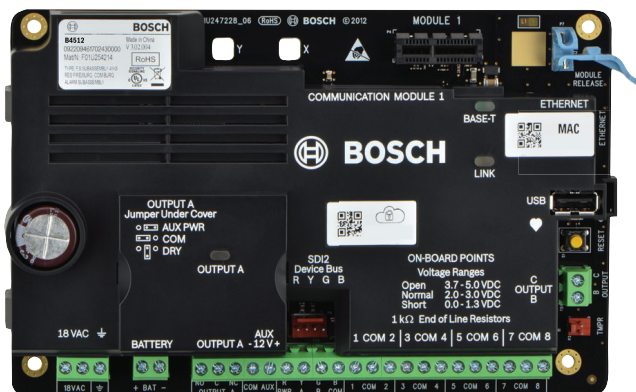


# Centrales B4512

www.boschsecurity.com



- ▶ Fournit jusqu'à 28 points, à l'aide d'une combinaison de points câblés ou radio pour plus de souplesse d'installation et 2 zones avec un contrôle périmétrique et intérieur
- ▶ Port Ethernet intégré pour la communication Conetix via IP et la programmation à distance, compatible avec les réseaux IP modernes, dont les réseaux IPv6/IPv4, Auto-IP et Universal Plug and Play
- ▶ Fonctionnalités simplifiées qui facilitent l'installation et les communications, avec notamment des modules de communication cellulaire et RTPC enfichables
- ▶ Application mobile Remote Security Control qui permet aux utilisateurs de contrôler leurs systèmes de sécurité, et d'afficher leurs caméras système, à distance à partir de périphériques mobiles tels que des téléphones et des tablettes
- ▶ Grâce à des raccourcis clavier programmables, à un aide contextuelle à l'écran et à une interface utilisateur bilingue, le système est simple pour toute personne qui l'utilise

La Centrale B4512 intègre la détection d'intrusion et l'alarme incendie résidentiel au travers d'une même interface utilisateur simple pour les deux systèmes. La centrale B4512 fournit jusqu'à 28 points identifiés individuellement pouvant être divisés en 2 zones. La centrale peut communiquer via son port Ethernet intégré (non applicable aux centrales « E »), ou via des modules enfichable compatibles qui peuvent envoyer des événements sur le réseau téléphonique public commuté (PSTN) ou des communications de réseaux cellulaires.

Avec la centrale B4512, vous pouvez surveiller les portes, les fenêtres et les mouvements dans les zones de stockage et les salons d'exposition. Chaque

utilisateur peut avoir un code personnalisé, une télécommande radio et un jeton d'accès pour commander le système. Utilisez des niveaux d'autorité programmables restreints pour fournir aux personnels chargés de la maintenance, de la sécurité et du nettoyage un accès total ou limité. Utilisez les trois sorties programmables (extensible jusqu'à 27) pour allumer les lumières ou verrouiller et déverrouiller les portes. Les utilisateurs peuvent :

- Allumer le système pour sécuriser l'entrepôt pendant que vous gérez vos affaires courantes.
- Effectuer des tests pour s'assurer que le système fonctionne correctement.
- Configurer votre système de sorte que l'alarme se déclenche immédiatement si une porte s'ouvre.

- Activer la fonction de surveillance afin qu'un signal sonore retentisse chaque fois qu'un client entre.
- Définir un planning pour que votre système s'active automatiquement à l'heure de la fermeture.
- Utiliser les options de sécurité radio pour personnaliser votre système.

Les centres de télésurveillance assurent une surveillance 24h/24 du système avec accès aux services de premières urgences. Les personnels de sécurité professionnels peuvent tester le système, surveiller l'activité du système et alerter la police, les pompiers ou les autres équipes d'intervention d'urgence si nécessaire.

## Fonctions

### Sorties programmables

- 3 sorties programmables intégrées ; une sortie haute intensité à l'aide d'un relais, et deux sorties de déclencheur
- Sortie A, avec une valeur nominale du contact de 3 ampères, peut alimenter jusqu'à 1,0 A au total depuis la borne AUX PWR
- Sorties B et C pouvant baisser jusqu'à 50 mA à 12 Vcc
- 4 schémas de sortie d'alarme
- Test de sirène programmable

### Réponse du point

- 20 profils de point personnalisés
- Temps de réponse du point sélectionnable
- Possibilité de croisement de points
- Vérification d'alarme incendie
- Indicateur de gaz dangereux comprenant le monoxyde de carbone (NFPA 720)
- Mode veille

### Interface utilisateur

- Supervision jusqu'à 8 claviers
- Le texte personnalisable est entièrement programmable grâce à RPS ou à l'outil de programmation Installer Services Portal (disponible en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Chine)
- Menu de fonctions complet, avec fonctions personnalisées
- Niveau d'autorisation par zone et nom de 32 caractères pour chaque utilisateur
- 14 niveaux d'autorisation personnalisés pour limiter les fonctionnalités du système accessibles à chaque utilisateur
- Langues principale et secondaire programmables par utilisateur et clavier
- 12 langues disponibles (deux peuvent être utilisées simultanément)

### Langues de l'interface utilisateur

Le tableau suivant présente les langues disponibles par type de clavier.

	B915/ B915I	B920	B921C	B930	B940 W/ B942/ B942 W
Anglais	✓	✓	✓	✓	✓
Chinois	✓				✓
Néerlandais	✓	✓	✓	✓	✓
Français	✓	✓	✓	✓	✓
Allemand	✓	✓	✓	✓	✓
Grec	✓				✓
Hongrois	✓	✓	✓	✓	✓
Italien	✓	✓	✓	✓	✓
Polonais	✓				✓
Portugais	✓	✓	✓	✓	✓
Espagnol	✓	✓	✓	✓	✓
Suédois	✓	✓	✓	✓	✓

### Configuration de zones

La programmation par partitions offre un grand choix de configurations du système. Vous pouvez, si vous le souhaitez, faire en sorte que l'armement de zone soit conditionné à l'état d'autres zones (maître ou associé). Vous pouvez configurer n'importe quelle zone pour l'armement périmétrique et intérieur, sans avoir besoin d'une zone distincte pour cette fonction. Pour les applications d'un niveau de sécurité plus élevé, la fonctionnalité de réarmement de zone garantit que les zones sont toujours réarmées, et ne sont pas désarmées pour des périodes plus longues qu'une durée spécifique et configurable (par exemple, durant l'entretien).

### Fonctions personnalisées

Pour plus de commodité, l'installateur peut programmer des fonctions personnalisées qui permettent aux clients d'effectuer des tâches complexes en une seule action. Par exemple, une fonction personnalisée peut inhiber un groupe de points et armer le système, ce qui permet à l'utilisateur d'effectuer ces fonctions avec une seule commande simple. Les utilisateurs peuvent activer les fonctions personnalisées avec un clavier, un émetteur porte-clé ou une carte, ou la centrale peut activer une fonction en réaction à une défaillance au niveau d'un point, ou automatiquement via un événement planifié (SKED).

### Sécurité des codes

- Règle de double identification (Two-man Rule). Nécessite la présence de deux personnes avec deux codes uniques au moment de l'ouverture.

- Early ambush. Permet aux utilisateurs de vérifier que le site est en sécurité en exigeant deux codes. La centrale envoie un événement de saisie sous contrainte si l'utilisateur ne saisit pas le code une seconde fois après inspection des lieux.
- Double authentification Nécessite deux formes d'identification avant de traiter certaines commandes du système, telles que l'extinction du système ou l'ouverture des portes. Un utilisateur système standard doit avoir un code, un badge (jeton ou carte) et les autorisations d'accès appropriées.

### Contrôle de sortie aisée

La centrale passe d'un état Armé à un autre sans désarmer le système. Par exemple, si vous passez de l'état Armé partiel (Part On) (armement périmétrique) à Armé complet (All On) (armement maître), la centrale s'exécute et signale le changement. Le contrôle de sortie facile réduit le nombre de saisies, ce qui simplifie l'utilisation du système.

### Liste de menus asservie au code programmable

Des raccourcis asservis au code fournissent uniquement aux utilisateurs les options et informations pertinentes pour eux, ce qui simplifie l'utilisation du système.

### Contrôle flexible

Le système permet de choisir en toute liberté entre plus de commodité et une sécurité renforcée. Par exemple, vous pouvez restreindre à la zone immédiatement à proximité d'un clavier donné l'activation (armement) et la désactivation (désarmement) du système au moyen d'un code, même si l'utilisateur a accès à d'autres zones. Ceci est particulièrement utile pour les zones de haute sécurité, où un utilisateur peut avoir accès à la zone, mais peut préférer simplement désactiver (désarmer) cette zone individuellement plutôt qu'avec le reste du système.

### Temps de réponse du moniteur

Créer un profil de point spécial qui retarde la réaction d'un point pour une durée spécifiée (jusqu'à 1 heure en minutes et en secondes). Cette durée permet la réinitialisation de la condition spécifiée avant l'activation de l'avertissement. Le système peut annoncer localement et envoyer un rapport si nécessaire. Lorsque le système est armé, le point peut répondre comme un point normal, avec une fonctionnalité double. Utilisez cette fonctionnalité pour vous assurer que les portes périmétriques n'ont pas été ouvertes, ou pour surveiller les zones sensibles, telles que les salles informatiques et les coffres-forts par exemple.

### Utilisateurs système

Le système prend en charge jusqu'à 32 utilisateurs. Chaque utilisateur peut avoir un code personnalisé, une télécommande radio et un jeton d'accès pour commander le système. Vous pouvez attribuer des codes à l'un des 14 niveaux d'autorité personnalisés de chaque secteur et les paramétrer pour limiter le

fonctionnement à des horaires précis. Langues principale et secondaire programmables par utilisateur et clavier ; anglais, chinois, espagnol, français, grec, hongrois, italien, polonais et portugais au choix.

### Groupes de destinataire et destinations

La centrale peut envoyer des rapports à quatre groupes de destinataire différents en utilisant un groupe principal et jusqu'à trois dispositifs de destination de secours pour chaque groupe de destinataire.

### Fonctionnalités de création de rapport

La centrale est dotée de communications flexibles pour la plupart des récepteurs de centre de télésurveillance avec des fonctionnalités de création de rapport telles que :

- Numéros de point individuels
- Rapports d'ouverture ou de fermeture par utilisateur et numéro de zone
- Tentatives de paramétrage à distance
- Rapports diagnostiques

### Test de destination

Il est possible d'envoyer des rapports de test à chaque et toutes les destinations de chaque groupe de destinataire.

### Formats de communication

La centrale envoie les rapports aux formats suivants :

- Contact ID (PSTN)
- Modem4 (PSTN)
- Conettix Modem4
- Conettix ANSI-SIA Contact ID
- ANSI-SIA DC-09



### Remarque

#### APPLICATIONS HOMOLOGUÉES UL et ULC

Le format ANSI-SIA DC-09 n'est pas disponible pour les applications homologuées UL et ULC.

### Communication IP

La centrale peut utiliser le protocole IP pour communiquer avec un D6600 Conettix ou un récepteur/passarelle de communication Conettix D6100IPv6. Utilisez l'une des méthodes suivantes pour l'IP :

- Connexion Ethernet intégrée (non compatible avec les centrales « E »)
- Module de communication Ethernet : B426
- Transmetteur cellulaire enfichable : B440/B441/B442/B443/B444/B444-A/B444-V

La communication IP Conettix fournit un chemin d'accès sécurisé qui comprend une fonction anti-répétition et anti-substitution et garantit une sécurité renforcée avec chiffrement 256-bit AES (avec enchaînement de blocs de chiffrement).

La centrale prend en charge le système de noms de domaine (DNS) pour la programmation à distance et la communication avec le centre de télésurveillance. Le DNS offre une grande facilité d'utilisation, en n'obligeant pas à utiliser des adresses IP statiques

comme destination des rapports, et prend en charge une solution simple pour la récupération après sinistre du centre de télésurveillance. La centrale d'alarme prend en charge les deux réseaux IPv6 et IPv4.

#### Chemins de communication

La centrale accepte jusqu'à quatre téléphones distincts et quatre chemins de réseau distincts vers le récepteur du centre de télésurveillance. L'utilisateur à l'origine d'une réinitialisation d'alarmes ou de l'activation ou la désactivation d'un système est identifié par son nom et son numéro.

#### Notification personnelle

La centrale peut envoyer des SMS et des e-mails de notification personnelle via Ethernet ou un transmetteur cellulaire. Vous pouvez configurer jusqu'à 16 destinations mêlant numéros de téléphone mobile et adresses électroniques. Les notifications envoyées par la centrale sont dans la langue principale programmée pour l'utilisateur.

#### Bosch Remote Connect (Cloud)

Remote Connect simplifie les connexions depuis RPS, et l'application Contrôle de sécurité à distance, à l'aide de services de cloud Bosch. Ce service crée une connexion sécurisée à la centrale sans paramètres de routeur spécifiques ou sans qu'une adresse IP statique ou un DNS soit nécessaire.

#### Remarque

Le service Bosch Remote Connect n'est pas disponible en Europe, au Moyen-Orient ou en Afrique.

#### Mises à jour du firmware

Des mises à jour du firmware à distance sont disponibles.

#### Un large éventail d'options d'entrée

Chacun de ces points :

- Options de résistance de fin de ligne à une résistance de 1 kohm unique, 2 kohms unique, 1 kohm double (1 kohm + 1 kohm) et aucune résistance de fin de ligne (pour les entrées intégrées et B208)
- Programmable pour les dispositifs incendie, intrusion, gaz et supervision
- Prend en charge les dispositifs câblés et radio
- Prend en charge les caméras IP Bosch comme dispositifs de point et de sortie

#### Prise en charge des caméras IP

La centrale peut être intégrée directement aux caméras IP Bosch. Elle peut alors les utiliser comme sorties et points entièrement supervisés.

L'intégration des caméras permet ainsi à la fonction de détection de mouvement de la caméra d'activer des points sur la centrale. Les sorties virtuelles de la centrale peuvent être configurées de manière à déclencher des actions de la caméra, notamment l'envoi d'instantanés par email.

#### Sécurité et détection incendie

La centrale offre 8 points intégrés à la carte mère et jusqu'à 20 points d'extension supplémentaires (selon le modèle et les interfaces d'extension). Vous pouvez paramétrer les points individuels pour la surveillance de certains types de dispositifs d'alarme antivol, d'alarme incendie et de supervision.

#### Journal des événements

Le journal des événements consigne les événements locaux ou signalés. Il indique des informations telles que l'heure, la date, l'événement, la zone, le point et l'utilisateur. Consultez le journal des événements à partir d'un clavier ou utilisez RPS ou l'outil de programmation Installer Services Portal (disponible en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Chine) pour récupérer à distance les informations d'événements. Une fois qu'il a atteint un seuil programmé d'événements en mémoire, le journal des événements peut envoyer un rapport à une station réceptrice centrale.

Le journal peut consigner jusqu'à 127 événements locaux ou signalés.

#### Événements planifiés (SKED)

Les différents événements planifiés (SKED) sont pilotés par l'horloge et le calendrier internes. Les calendriers (SKED) exécutent plusieurs fonctions telles que l'activation ou la désactivation, la commande de relais ou l'inhibition de points.

La centrale propose :

- Cinq événements planifiés commandant jusqu'à 25 fonctions différentes
- Deux fenêtres d'ouverture et deux fenêtres de fermeture
- Deux fenêtres de groupes d'utilisateurs
- Programmation par jour de la semaine, date du mois ou congés seuls - fonction calendrier
- Un planning de congés de 366 jours (année bissextile)

#### Programmation

Les installateurs peuvent effectuer de petites opérations de programmation sur site à l'aide d'un clavier (paramètres critiques tels que l'identifiant de compte, centre de télésurveillance et numéros de téléphone et adresses IP RPS, formats des rapports, et autres). Ils peuvent également réaliser toute la programmation sur site ou à distance (assisté ou automatique) avec RPS. Un code système programmable empêche le paramétrage à distance non autorisé.

Une programmation complète est également possible avec l'outil de programmation Web Installer Services Portal. L'outil de programmation Installer Services Portal est disponible pour la version du firmware de la centrale 3,06 ou version ultérieure.

**Remarque**

L'outil de programmation Installer Services Portal est disponible en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Chine.

Le tableau suivant montre les langues disponibles pour RPS et l'outil de programmation Installer Services Portal.

	Outil de programmation Installer Services Portal	Programmation RPS	Texte personnalisé RPS*
Anglais	✓	✓	✓
Chinois	✓		
Néerlandais	✓		✓
Français	✓		✓
Allemand	✓		✓
Grec	✓		
Hongrois	✓		✓
Italien	✓		✓
Polonais	✓		
Portugais	✓		✓
Espagnol	✓		✓
Suédois	✓		✓

\* Le texte personnalisé RPS est du texte qui peut être saisi dans RPS et qui sera ensuite affiché sur les claviers et sur l'application Remote Security Control.

**Diagnostic**

Les claviers, RPS et l'outil de programmation Installer Services Portal (disponible en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Chine) offrent une aide au diagnostic pour la surveillance et le dépannage. Les fonctionnalités de diagnostic vous permettent de visualiser l'état des dispositifs filaires et radio. Les fonctions indiquent l'état de la centrale et de ses périphériques connectés, tels que la version du firmware, l'alimentation et les conditions manquantes. Visualisez l'état de chaque zone.

**Application de contrôle de sécurité à distance**

L'application mobile Remote Security Control permet aux utilisateurs de contrôler leurs systèmes de sécurité à distance depuis leurs appareils. Les utilisateurs peuvent :

- Activer ou désactiver leur système de sécurité
- Activer ou désactiver des zones spécifiques
- Contrôler les sorties pour les applications comme la commande d'éclairage
- Afficher les vidéos en temps réel à partir de caméras IP Bosch

- Accorder un accès à distance par le déverrouillage et le verrouillage des portes

L'application exige que le revendeur qui effectue l'installation crée un profil d'accès à distance pour les utilisateurs et qu'il installe le profil sur ses appareils.

**Intégration de Bosch Video Management System**

Grâce à Bosch Video Management System (Bosch VMS) et un système de détection d'intrusions, l'opérateur VMS dispose d'une interface utilisateur unique pour surveiller et contrôler le système de détection d'intrusion combiné à la vidéosurveillance. Avec Bosch VMS et une centrale, l'opérateur peut, par exemple :

- Affichez les vidéos déclenchées par des événements d'intrusion, y compris toutes les informations pertinentes, telles que les zones, le point et l'utilisateur, à l'écran avec l'événement.
- Affichez les zones, les points, les sorties et les portes (ainsi que leur statut) sur la carte Bosch VMS, pour connaître l'emplacement exact dans le système.
- Activer (armer) et désactiver (désarmer) des zones.
- Inhiber et rétablir des points.

Exigences relatives à l'intégration de Bosch VMS avec une centrale :

- Un système Bosch VMS sous licence Édition Professionnel v5.5 ou ultérieure, ou Bosch VMS Entreprise.
- Édition v5.5 ou ultérieure.
- Licence d'extension pour intégration avec la centrale de détection d'intrusion. Une licence nécessaire par centrale. Numéro de commande MBX-XINT-xx pour la licence d'extension ajoutée à une licence Bosch VMS de base. Reportez-vous à la page du produit Bosch Video Management Software sur le site Web de Bosch, [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com).
- Accès à RPS (Remote Programming Software) et à l'outil de programmation Installer Services Portal (disponible en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et en Chine).

**Certifications et homologations**

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
États-Unis	ANSI-SIA	CP-01-2010-Control Panel Standard - Features for False Alarm Reduction
Australie	RCM	ACMA
Europe	CE	EMC, LVD, RoHS [B6512, B5512, B5512E, B4512, B4512E, B3512, B3512E]
États-Unis	UL	Underwriters Laboratories
	UL	UL 365 - Police Station Connected Burglar Alarm Units
	UL	UL 609 - Standard for Local Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 636 - Holdup Alarm Units and Systems



Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units
	UL	UL 1023 - Household Burglar Alarm System Units
	UL	UL 1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	UL	UL 1610 - Central Station Burglar Alarm Units
	UL	UL 1635 - Standard for Digital Alarm Communicator System Units
	CSFM	California State Fire Marshal
	FCC	Part 15 Class B
Canada	ULC	Underwriters Laboratories of Canada S1871-20121210
	ULC	CAN/ULC S303 - Local Burglar Alarm Units and Systems
	ULC	CAN/ULC S304 - Standard for Signal Receiving Center and Premise Burglar Alarm
	ULC	CAN/ULC S545 - Residential Fire Warning System Control Units
	ULC	CAN/ULC S559 - Fire Signal Receiving Centres and Systems
	ULC	ULC-ORD C1023 - Household Burglar Alarm System Units
	ULC	ULC-ORD C1076 - Proprietary Burglar Alarm Units and Systems
	IC	ICES-003 - Information Technology Equipment (ITE)
Brésil	ANATEL	04712-16-01855

## Remarques sur l'installation/la configuration



### Remarque

Certains produits et certaines fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les régions. Contactez votre représentant Bosch local pour plus de détails sur leur disponibilité.

### Claviers

B940W Clavier à écran tactile, blanc (SDI2)

Clavier à écran tactile B942/B942W (SDI2)

Clavier alphanumérique de type distributeur à billets (SDI2) B930

Clavier capacitif deux lignes B921C (SDI2)

Clavier alphanumérique deux lignes (SDI2) B920

Clavier de base B915/B915I (SDI2)

### Alimentation

Transformateur enfichable CX4010 (18 VAC 22 VA 60 Hz)

Transformateur enfichable (110 VAC principal, 18 VAC 22 VA secondaire) ICP-TR1822-CAN

Transformateur DE-45-18

Batterie de réserve (12 V, 7 Ah) D126

Batterie (12 V, 18 Ah) D1218

Faisceau de batterie couplée D122

Faisceau de batterie couplée D122 avec câbles longs

### Coffrets

Coffret de centrale moyen B10

Petit coffret de centrale B11

Plaque de montage B12 pour le coffret D8103

Coffret universel B8103 (requiert une plaque B12)

Coffret anti-vandale D8108A (requiert une plaque B12)

Coffret pour alarmes incendie D8109 (requiert une plaque B12)

Coffret anti-vandale D8108A-CE avec transformateur intégré (requiert une plaque B12)

Kit de coffret métallique B-ENCL-1 (inclut une plaque B12 et un transformateur)

### Accessoires

Boîtier de montage en surface clavier B56

Cache de finition de clavier B96

Câble de connexion directe USB B99

B501-10 Câbles de câblage d'interconnexion (lot de 10)

### Détecteurs

Détecteur de monoxyde de carbone FCC-380

F220-P : Détecteur de fumée photoélectrique

F-220-PTH : Détecteur de fumée photoélectrique/de chaleur

Détecteur multicapteurs optique/chimique FCP-OT320

Détecteur de fumée optique FCP-O320

Détecteur de chaleur FCH-T320

Détecteurs conventionnels Bosch, y compris les détecteurs de mouvement Professional Series, Blue Line Gen2, Blue Line, Classic Line, Commercial Line et de plafond, ainsi que détecteurs de bris de vitres, sismiques, de commande d'ouverture des accès, photoélectriques, de chaleur et de fumée.

### Modules

Module bifilaire à boucle B201

Module huit entrées B208  
 Module huit sorties B308  
 Module de communication Ethernet Conettix B426  
 Transmetteur téléphonique enfichable B430  
 Transmetteur cellulaire enfichable Conettix B442 (connexion GPRS)  
 Transmetteur cellulaire enfichable Conettix B443 (connexion HSPA+)  
 Transmetteur cellulaire enfichable Conettix B444  
 B444-A Module cellulaire enfichable, AT&T LTE  
 B444-V Module cellulaire enfichable, Verizon LTE  
 Interface de communication enfichable Conettix B450  
 B520 Auxiliary Power Supply Module  
 B810 Récepteur radio (RADION)  
 Module d'interface Inovonics SDI2 B820  
 Module de supervision des câbles de batterie D113  
 Module d'amorçage classe B double D125B  
 Module d'amorçage classe A D129  
 Module relais auxiliaire D130  
 Module de relais d'inversion de détecteur de fumée D132A  
 Module relais D133/D134  
 Module de déconnexion batterie faible D135A  
 Module de signalisation à inversion de polarité D185  
 Supervision de circuit de sirène style Y classe « B » D192G

### Applications

Logiciel de paramétrage à distance (RPS, Remote Programming Software) (RPS ou RPS-LITE) version 6.03 et supérieure  
 Outil de programmation Installer Services Portal  
 Bosch Video Management System version 5.5 et supérieure  
 Contrôle de sécurité à distance

### Récepteurs Conettix

(Géré et configuré avec Logiciel de paramétrage et de gestion Conettix D6200 version 2.00)

D6600 Conettix Récepteur/passerelle (avec uniquement des cartes de ligne D6641 installées) et logiciel de l'unité centrale version 01.10.00

Récepteur/passerelle Conettix D6100IPv6 avec la version 61.10.00 du logiciel de l'unité centrale

Récepteur/passerelle Conettix D6100i avec la version 61.10.00 du logiciel de l'unité centrale

### Récepteur radio RADION de Bosch

B810 Récepteur radio (RADION)

Pince à billet RFBT-A/RFBT  
 Détecteur de mouvement TriTech RFDL-11-A/RFDL-11  
 Contact de porte/fenêtre encastré RFDW-RM-A/RFDW-RM  
 Contact de porte/fenêtre en surface RFDW-SM-A/RFDW-SM  
 Détecteur de bris de verre RFGB-A/RFGB  
 Télécommande à deux boutons RFKF-A/RFKF  
 Télécommande à quatre boutons RFKF-FBS-A/RFKF-FBS  
 Télécommande à deux boutons RFKF-TBS-A/RFKF-TBS  
 Bouton panique à un bouton RFPB-SB-A/ RFPB-SB  
 Bouton panique à deux boutons RFPB-TB-A/RFPB-TB  
 Répéteur RFRP-A/RFRP  
 Détecteur de fumée RFSM-A/RFSM  
 Détecteur de mouvement RFPR-12-A/RFPR-12 PIR  
 Détecteur de mouvement rideau RFPR-C12-A/RFPR-C12 PIR  
 Émetteur universel RFUN-A/RFUN

### Inovonics radio

Module d'interface Inovonics SDI2 B820  
 ENKIT-SDI2 SDI2 Kit récepteur et interface Inovonics. Inclut B820 et EN4200  
 EN1210 Émetteur universel (entrée unique)  
 EN1210EOL Émetteur universel avec résistance de fin de ligne  
 EN1210W Émetteur porte-fenêtre avec interrupteur à lame  
 EN1215EOL Émetteur universel avec autosurveillance à l'arrachement, interrupteur à lame et résistance de fin de ligne  
 EN1223D Émetteur médaillon étanche (deux boutons)  
 EN1223S Émetteur médaillon étanche (un bouton)  
 EN1224-ON Émetteur médaillon conditions multiples  
 EN1233D Émetteur médaillon (deux boutons)  
 EN1233S Émetteur médaillon (un bouton)  
 EN1235D Émetteur médaillon pince de ceinture (deux boutons)  
 EN1235DF Émetteur fixe (deux boutons)  
 EN1235S Émetteur médaillon pince de ceinture (un bouton)  
 EN1235SF Émetteur fixe (un bouton)  
 EN1247 Émetteur de détecteur de bris de vitre  
 EN1249 Émetteur pour pince à billet  
 EN1242 Émetteur de détecteur de fumée  
 EN1260 Détecteur de mouvement à montage mural  
 EN1261HT Détecteur de mouvement trafic élevé

EN1262 Détecteur de mouvement avec immunité aux animaux

EN1265 Détecteur de mouvement de plafond 360°

Récepteur série EN4200

Répéteur haute puissance avec transformateur EN5040-T

## Caractéristiques techniques

### Communications

Ethernet	Full duplex 10/100 (N/A pour les centrales « E »)
----------	---

### Caractéristiques environnementales

Humidité relative	5 % - 93 % à +32 °C sans condensation
-------------------	---------------------------------------

Température de fonctionnement	0° à +49 °C
-------------------------------	-------------

### Alimentation requise

Courant consommé (max.)	Veille 125 mA ; alarme 155 mA
-------------------------	-------------------------------

Sortie (alarme)	1,3 A à 12 Vcc
-----------------	----------------

Sortie (auxiliaire, alimentation permanente et auxiliaire commutée combinées) :	800 mA à 12 Vcc nominal
---	-------------------------

Tension (en fonctionnement) :	12 Vcc, nominal
-------------------------------	-----------------

Tension (AC) :	16.5-18 Vca
----------------	-------------

### Nombre

Partitions	2
------------	---

Fonctions personnalisées	2
--------------------------	---

Événements	512
------------	-----

Utilisateurs de code	32, plus 1 code installateur
----------------------	------------------------------

Points	28 (8 intégrés à la carte, jusqu'à 20 extensions et virtuels)
--------	---

Sorties programmables	27 (3 intégrés à la carte, jusqu'à 24 extensions et virtuels)
-----------------------	---

Points radio	20
--------------	----

Caméras IP	2
------------	---

Événements planifiés (SKED)	5
-----------------------------	---

## Informations de commande

### B4512 Centrale IP, 28 points

intègre jusqu'à 28 points, 3 sorties intégrées et 2 partitions pour détection d'intrusion et alarme incendie résidentiel. Ethernet intégré.

Numéro de commande **B4512**

### EWE-CTRCOM-IW Transmetteur de contrôle, extension de garantie de 12 mois

Extension de garantie de 12 mois

Numéro de commande **EWE-CTRCOM-IW**

### B4512E Centrale, 28 points, sans IP

La centrale B4512E est uniquement disponible en kits. Pour les kits, reportez-vous au *Guide de sélection rapide (kits B Series)* sur l'onglet Documents de la page Produits (Products) de la centrale, à l'adresse [us.boschsecurity.com](http://us.boschsecurity.com).

Numéro de commande **B4512E**



**Accessoires****B520 Module alimentation auxiliaire, 2A 12V**

Fournit une alimentation auxiliaire aux appareils 12 Vcc ou aux modules SDI2.  
Numéro de commande **B520**

**B201 Boucle bifilaire**

Le module fournit un seul circuit de périphérique d'initialisation alimenté. Le module prend en charge les détecteurs de fumée à 2 fils de 12V compatibles. Il prend également en charge la connexion des dispositifs d'alarme intrusion à la centrale.  
Numéro de commande **B201**

**B208 Module d'extension 8 entrées SDI2**

Fournit 8 entrées programmables.  
Numéro de commande **B208**

**B308 Module d'extension 8 sorties SDI2**

Fournit 8 relais programmables.  
Numéro de commande **B308**

**B810 Récepteur radio bus SDI2**

Reçoit des signaux radio en provenance des émetteurs, répéteurs, détecteurs et détecteurs de bris de vitres. Fonctionne à 433,42 MHz. Pour une utilisation avec les centrales de bus SDI2 compatibles.  
Numéro de commande **B810**

**D122 Faisceau de batterie couplée, 17" 18AWG**

Faisceau de câbles avec disjoncteur. Permet de connecter deux batteries (en parallèle) à une centrale compatible.  
Numéro de commande **D122**

**D122L Faisceau de batterie couplée, 35", 12V**

Faisceau avec disjoncteur et fils de 89 cm. Connecte deux batteries (en parallèle) à une centrale d'alarme compatible dans un coffret distinct.  
Numéro de commande **D122L**

**D126 Batterie, 12V 7Ah**

Une alimentation rechargeable scellée au plomb acide utilisée comme alimentation secondaire ou pour des fonctions secondaires.  
Numéro de commande **D126**

**D1218 Batterie, 12V 18Ah**

La D1218 est une batterie 12 V sans entretien avec deux bornes à écrous. Elle est utilisée pour l'alimentation de réserve et auxiliaire. Elle se connecte à une centrale compatible à l'aide d'un faisceau batterie couplée D122 ou D122L.  
Numéro de commande **D1218**

**CX4010 Transformateur, enfichable, 18V 22VA**

Convient pour l'Amérique du Nord. Alimentation principale 110 Vac. Alimentation secondaire 18 Vac, 22 VA.  
Numéro de commande **CX4010**

**ICP-TR1822-CAN Transformateur, enfich. 18V 22VA, Canada**

Convient pour le Canada. Alimentation principale 110 VAC. Alimentation secondaire 18 VAC, 22 VA.  
Numéro de commande **ICP-TR1822-CAN**

**B8103 Coffret universel, blanc**

Coffret en acier blanc mesurant : 41 cm x 41 cm x 9 cm.  
Numéro de commande **B8103**

**D8108A Coffret anti-vandale, grand, gris**

Coffret en acier gris mesurant 41,5 cm x 41,5 cm x 9 cm.  
Homologué UL. Inclut un verrou et un jeu de clés.  
Numéro de commande **D8108A**

**D8109 Coffret incendie, 16x16x3,5", rouge**

Coffret rouge, 16 po x 16 po x 3,5 po. (41 cm x 41 cm x 9 cm), acier laminé à froid calibre 16 (1,5 mm), charnière de longueur totale, verrou D101F et 2 clés D102F, homologué UL pour les applications anti-incendie/vol commercial.  
Numéro de commande **D8109**

**B10 Coffret en acier modèle moyen, blanc**

Coffret en acier blanc. Accepte un verrou et un contact d'autosurveillance en option. Dimensions 35,6 cm x 31,8 cm x 7,6 cm.  
Numéro de commande **B10**

**B11 Coffret en acier, modèle petit blanc**

Coffret en acier blanc. Accepte un verrou et un contact d'autosurveillance en option. Mesure 27,8 cm x 25,9 cm x 8,32 cm.  
Numéro de commande **B11**

**B12 Plaque de montage pour coffret D8103**

Requis pour le montage de certaines centrales et d'autres dispositifs dans les coffrets B8103, D8103, D8108A, D8109 et BATB Battery Box.  
Numéro de commande **B12**

**B-ENCL-1 Kit coffret métallique avec transfo.**

Coffret en acier blanc avec transformateur 220 VCA installé.  
Numéro de commande **B-ENCL-1**

**D8004 Kit coffret transformateur, gris**

Pour les applications nécessitant éventuellement un transformateur à distance dans un coffret. Peut être utilisé avec des centrales B Series et les centrales D9412GV4/D7412GV4.  
Numéro de commande **D8004**

**D101 Ensemble verrou et clé coffret**

Serrure courte fournie avec une clé. Utilise la clé de rechange D102 (n° 1358).  
Numéro de commande **D101**

**D110 Contact autosurveillance coffret, 2 pcs**

Contact d'autosurveillance à visser convenant pour tous coffrets. Livré par deux unités.

Numéro de commande **D110**

**ICP-EZTS Contact d'autosurveillance**

Contact d'autosurveillance combiné à une boucle filaire permettant la connexion d'autres boucles d'autosurveillance.

Numéro de commande **ICP-EZTS**

**B99 Câble de connexion directe USB**

Câble USB mâle A/mâle A pour programmation locale des centrales avec des ports USB intégrés.

Numéro de commande **B99**

**B915 Clavier de base**

Clavier de base alphanumérique à deux lignes avec touches de fonction dans la langue.

Langues disponibles : anglais, chinois, hollandais, français, allemand, grec, italien, hongrois, polonais, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B915**

**B915I Clavier LCD, touches pictogrammes, SDI2**

Clavier de base alphanumérique à deux lignes avec touches de fonction sous forme de pictogrammes.

Langues disponibles : anglais, chinois, hollandais, français, allemand, grec, italien, hongrois, polonais, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B915I**

**B920 Clavier alphanumérique 2 lignes (SDI2)**

Clavier alphanumérique deux lignes

Langues disponibles : anglais, hollandais, français, allemand, hongrois, italien, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B920**

**B921C Clavier 2 lignes touches tact, entrées**

Clavier alphanumérique deux lignes avec entrées et touches capacitives noires.

Langues disponibles : anglais, hollandais, français, allemand, hongrois, italien, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B921C**

**B930 Clavier alpha distrib billets ATM (SD12)**

Clavier alphanumérique cinq lignes de type distributeur à billets

Langues disponibles : anglais, hollandais, français, allemand, hongrois, italien, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B930**

**B940W Clavier à écran tactile, blanc**

Clavier à écran tactile compatible SDI2 avec touches de fonction.

Langues disponibles : anglais, chinois, hollandais, français, allemand, grec, italien, hongrois, polonais, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B940W**

**B942 Clav écran tact Prox/Entrée/Sortie noir**

Clavier à écran tactile noir SDI2 avec entrées et une sortie.

Langues disponibles : anglais, chinois, hollandais, français, allemand, grec, italien, hongrois, polonais, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B942**

**B942W Clav écran tact Prox/Entrée/Sortie blc**

Clavier à écran tactile blanc SDI2 avec entrées et une sortie.

Langues disponibles : anglais, chinois, hollandais, français, allemand, grec, italien, hongrois, polonais, portugais, espagnol, suédois.

Numéro de commande **B942W**

**B426 Module de communication Ethernet**

Crée des communications bidirectionnelles via les réseaux Ethernet pour les centrales compatibles

Numéro de commande **B426**

**B442 Module enfichable cellulaire, GRPS**

Transmetteur cellulaire multi-fonction qui assure la transmission IP sur un réseau cellulaire (GPRS)

Numéro de commande **B442**

**B443 Cellulaire enfichable, HSPA+ (3G+)**

Transmetteur cellulaire multi-fonction 3G/4G assurant la transmission IP sur un réseau cellulaire GPRS/EDGE/UMTS/HSPA+

Numéro de commande **B443**

**B444 Module cellulaire enfich. VZW LTE, chaud**

Transmetteur cellulaire 4G LTE pré-activé pour assurer une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur le réseau sans fil LTE Verizon.

Numéro de commande **B444**

**B444-C Module LTE VZW enfichable, inactif**

Transmetteur cellulaire 4G LTE non activé pour assurer une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur le réseau sans fil LTE Verizon.

Numéro de commande **B444-C**

**B444-A Module LTE AMEC enfichable**

Ce module de communication fournit une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur les réseaux sans fil nord-américains.

Numéro de commande **B444-A**

**B444-V Module LTE VZW enfichable**

Ce module de communication assure une communication IP bidirectionnelle sécurisée sur le réseau radio Verizon.

Numéro de commande **B444-V**

**Options logicielles****D5500CU DVD mise à niveau**

Le logiciel RPS est disponible en téléchargement libre sur la page du produit RPS. Il est également disponible sur DVD-ROM

Numéro de commande **D5500CU**

**Représenté par :**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
emea.securitysystems@bosch.com  
emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)